

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/073286 A1

(51) 国際特許分類⁷:

C08J 3/12, C08L 1/00

(74) 代理人: 渋村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/001131

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2005年1月27日 (27.01.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-024875 2004年1月30日 (30.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山崎 有亮 (YAMASAKI, Naoaki) [JP/JP]; 〒8820863 宮崎県延岡市緑ヶ丘2-4-10-205 浜山アパート1025号 Miyazaki (JP). 大生 和博 (OBAE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒8820005 宮崎県延岡市夏田町291-8 Miyazaki (JP). 伊吹 一郎 (IBUKI, Ichiro) [JP/JP]; 〒8820847 宮崎県延岡市旭町3丁目1-8 Miyazaki (JP).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/073286 A1 (54) Title: POROUS CELLULOSE AGGREGATE AND FORMED PRODUCT COMPOSITION COMPRISING THE SAME

(54) 発明の名称: 多孔質セルロース凝集体及びその成型体組成物

(57) Abstract: A porous cellulose aggregate which has a secondary aggregation structure formed by the aggregation of primary cellulose particles, has a pore volume within a particle of 0.265 cm³/g to 2.625 cm³/g, contains I type crystals, has an average particle diameter of more than 30 μm and 250 μm or less, has a specific surface area of 1.3 to 20 cm²/g, has an angle of repose of 25° or more and less than 44°, and has the property that it collapses in water.

(57) 要約: セルロース一次粒子が凝集してなる二次凝集構造を有し、粒子内細孔容積が0.265 cm³/g～2.625 cm³/gであり、I型結晶を含有し、平均粒子径が30 μmを超えて250 μm以下、比表面積が1.3～20 cm²/g、安息角が25°以上44°未満であり、水中で崩壊する性質を有する多孔質セルロース凝集体。